



## ERnte 2023 / 2024 - UNSERE LIEFERKETTE UND DIE ZUSAMMENSETZUNG UNSERES KAFFEEPREISES

Gesamtmenge importierter Arabica-Rohkaffee für Sol Nocturno Coffee: 540 kg ; Erwartete Gesamtmenge Röstkaffee: 453,6 kg ; SCA-Score Ernte 2023 / 2024: folgt: FAS 6,92 \$/lb ; FOB ~ 7,17 \$/lb  
Bei den angeführten Zahlen handelt es sich teilweise um Planwerte auf Grundlage von Erfahrungswerten der Vorjahre. Lediglich der FAS-Preis steht - nach einer Bedarfsanalyse durch die Farm selbst - fest.

### WERTSCHÖPFUNG IN MEXIKO

	USD / lb	Erklärung	Partner	Ort	seit
Arbeit auf der Farm	\$ 1,97 / lb	Arbeitsinsatz durch Don Julio, Silvino & Ruben über das Jahr hinweg: Bodenpflege, Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut & Kaffeerost.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Ernte	\$ 0,44 / lb	Zusätzlicher Arbeitsinsatz durch Don Julio und Erntehelfer*innen aus der Gemeinde Ista Grande während der Erntezeit (Nov.-März).	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Administrationskosten (Buchhaltung) für die Farm	\$ 0,36 / lb	Arbeitszeit von Diego für die Planung, Verwaltung, Kommunikation, Buchhaltung und das Controlling.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Erträge auf die Farm	\$ 0,54 / lb	Biodynamischer Kompost, ökologische Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut und Kaffeerost.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Kosten der "Nass-Schälung"	\$ 0,67 / lb	Veredelung und ggf. Trennung der Bohnen von der Kaffeekirsche.	Rancho Las Palmas	Ista Grande / MEX	2023
Kosten der "Trocken-Schälung" und Sortierung	\$ 0,27 / lb	Trennung der grünen Bohnen von der natürlichen "Pergamino-Schutzschicht" für den Export sowie die Sortierung und Auslese.	APG Specialty Coffee	Coatepec / MEX	2022
Jute- und innere Plastiksäcke	\$ 0,19 / lb	Jutesäcke & hochwertige, recycelbare Plastiksäcke mit hoher Sauerstoff- und Feuchtigkeitsbarriere für Transport & Lagerung.	On Off Shore Logistocs	Coatepec / MEX	2022
Qualitätskontrolle, Logistik und Export	\$ 1,37 / lb	Kosten im Zusammenhang mit der Qualitätskontrolle, dem Export, der (Transport-) Versicherung und dem Zoll.	Impacto Transformador	San Cristóbal de Las Casias	2024
Bodentransport zum Hafen	\$ 0,29 / lb	Kraftstoff und Mautgebühren von der Trockenmühle zum Hafen.	On Off Shore Logistocs	Coatepec / MEX	2022
Finanzierungskosten	\$ 0,56 / lb	Ausgaben, Zinsen und sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Beschaffung von Finanzmitteln.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Sonstiges (Wechselkurse und Bankkosten)	\$ 0,00 / lb	Mögliche entstehende Kosten durch die Währungsumrechnung US-Dollar (\$) in mexikanische Pesos (MXN) sowie Bankgebühren.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Extra Premium für Farmarbeiter*innen	\$ 0,26 / lb	Bonus für Farmarbeiter*innen.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FAS) in \$/lb</b>	<b>\$ 6,92 / lb</b>	Von unserem Partner selbst festgelegter Preisanteil der Wertschöpfung in Mexiko vor Beladung des Schiffes. Free Alongside Ship (FAS).	-	-	-
Schiffsbeladung im Hafen in Mexiko	\$ 0,25 / lb	Schätzung der Beladungskosten des Schiffes durch den Hafen und die Crew des Segelschiffes.	Timbercoast cargo under sail UG	Bremen / DEU	2020
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in \$/lb</b>	<b>\$ 7,17 / lb</b>	Planwert inkl. Schiffsbeladungskosten. Hierbei handelt es sich um den sogenannten Free On Board (FOB) Preis.	-	-	-
<b>UMRECHNUNG \$/lb in €/kg</b>					
Umrechnung lb in kg	0,45 lb=1kg	Am Weltmarkt wird der Kaffee nicht in Kilo, sondern in Pfund gehandelt, weshalb an dieser Stelle eine Umrechnung notwendig wird.			
Umrechnung \$ in 1€ / Dollarkurs	\$ 1,08 = 1€	Am Weltmarkt wird der Kaffee nicht in Euro, sondern in US-Dollar gehandelt, weshalb an dieser Stelle eine Umrechnung notwendig wird.			
		Dollarkurs zum Datum: 22.03.2023			
Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in €/kg	14,13 €/kg	Rohkaffeepreis (€/kg) für die Wertschöpfung in Mexiko zzgl. eines Faktors zum Ausgleich von Wechselkursschwankungen.			
Schwankungsfaktor Wechselkurs	0,07 €/kg	Faktor für mögliche entstehende Kosten durch Wechselkursschwankungen bei der Umrechnung von US-Dollar (\$) in Euro (€).			
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in €/kg</b>	<b>14,20 €/kg</b>	Rohkaffeepreis (€/kg) für die Wertschöpfung in Mexiko (FOB) inkl. eines Faktors zum Ausgleich von Wechselkursschwankungen.			

### TRANSPORT UND IMPORT

	Euro / kg	Erklärung	Partner	Ort	seit
Segeltransport mit der <i>Avantur</i>	4,10 / kg	Frachtkosten in Zusammenhang mit dem Segeltransport von einer Dauer von 2 - 3 Monaten.	Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Importkosten (Fix gesamtfixe Segelwerk)	0,56 / kg	Abwicklung der notwendigen Importdokumente und Einlagerung zur Zollabfertigung.	Segelwerk GmbH	Leipzig / DEU	2020
Hafengebühren Hamburg / Deutschland + Entladung	0,80 / kg	Liegegebühren und Kosten in Verbindung mit der Entladung.	Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Transport Hamburg > Lüneburg	0,32 / kg	Kosten in Zusammenhang mit dem Bodentransport (z.B. Verpflegung, Leihgebühren, Zugtickets o. Ä.)	Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
<b>Zwischensumme: Transport und Import</b>	<b>5,79 / kg</b>	Anteil des Kaffeepreises (€/kg), der für Transport- und Importaktivitäten benötigt wird. Schätzwert inkl. ausstehender Kosten.	-	-	-

### GEWICHTSVERLUST RECHNUNG

	Euro / kg	Erklärung
--> TOTAL: ROHKAFFEE KOSTEN (vor Rosten)	19,99 € / kg	
Röstverlust in €	3,81 € / kg	Während des Röstprozesses verlieren die Kaffeebohnen Wasser durch Verdunstung. Es wird mit einem Gewichtsverlust von 16% geplant. D.h. es wird erwartet, dass von 540 kg Rohkaffee (Gesamtmenge) am Ende noch 448,2 kg Röstkaffee bleiben. Dieser Gewichtsverlust muss in der Berechnung des finalen Preises berücksichtigt werden.
--> TOTAL: ROHKAFFEE KOSTEN (nach Rosten)	23,80 € / kg	

### WERTSCHÖPFUNG IN DEUTSCHLAND

	Euro / kg	Erklärung	Partner	Ort	seit
Lohnröstung (Nutzungspauschale & Lohnarbeit)	2,59 / kg	Nutzungspauschale für den Betrieb der Röstmaschine und Lohnkosten.	Avenir Rösterei	Lüneburg / DEU	2022
Aufwand Eintüten	0,53 / kg	Kosten in Zusammenhang mit dem Abfüllen des Kaffees in die Kaffeebeutel.	Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
Röstkaffeesteuer	2,19 / kg	Wie eh und je.	Avenir Rösterei	Lüneburg / DEU	2022
Kaffeebeutel	0,85 / kg	Kaffeebeutel mit Aromaschutz ohne Aluminium von Lacers. Proportional hochgerechnet für 1 kg.	Lacers GmbH	Berlin / DEU	2020
Werbematerial	1,87 / kg	Kommunikationsmaterial (Flyer, Postkarten, etc.), Tüten-Etiketten	Flyeralarm & WirMachenDruck	Würzburg, Backnang / DEU	2020
Logistikmaterial	0,44 / kg	Kosten für den Bürobedarf und Verpackungsmaterial (Recyclingpapier, umweltfreundliche Drucke etc.).	Diverse	Diverse	-
Website und Onlineshop	1,32 / kg	Kosten in Zusammenhang mit dem Betrieb unserer Website & Onlineshop.	Wordpress & Shopify	S. F. / USA, Ottawa / KAN	2021
Steuerberatung & Buchhaltung	1,21 / kg	Kosten in Zusammenhang mit unserem Jahresabschluss, Steuererklärung und Buchhaltung.	Steuerbüro	Berlin / DEU	2020
Bankgebühren (GLS-Bank, Paypal)	1,17 / kg	Jährliche Beitragsgebühr und monatliche Kontoführungsgebühren.	GLS Gemeinschaftsbank eG	Bochum / DEU	2020
Grüner Punkt	0,13 / kg	Teilnahme am dualen Sammel- und Verwertungssystem für unsere Verpackungsmaterialien.	Der Grüne Punkt	Köln / DEU	2020
Unvorhergesehene Mehrkosten	1,00 / kg	Inflation, Materialfehler und anderes Unvorhersehbares.	-	-	-
Administration, Organisation & Logistik in Deutschland	7,76 / kg	Aufgrund unseres bislang geringen Kaffeevolumens können wir aktuell bei Weitem nicht alle Arbeitsstunden in Deutschland vergüten ohne das wir den Kaffeepreis deutlich anheben müssten. Ein paar der Arbeitsstunden von Kristina und Luca finden sich dennoch an dieser Stelle im Preis wieder.	Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Deutschland</b>	<b>21,06 € / kg</b>	Kilopreis, der für sämtliche in Deutschland anfallenden Kosten benötigt wird inklusive der Administrationskosten.	-	-	-

<b>TOTAL: RÖSTKAFFEE KOSTEN (netto)</b>	<b>44,86 € / kg</b>
<b>7 % MwSt.</b>	<b>3,14 € / kg</b>
<b>TOTAL: RÖSTKAFFEE KOSTEN (brutto)</b>	<b>48,00 € / kg</b>